



Anteriormente Conocido Como: Shell Albida Grease HDX 2, Shell Retinax CMX 2

Shell Gadus S3 V460D 2

- Protección para trabajo pesado
- Alta temperatura
- Complejo de litio

Grasa multiusos de alto rendimiento con sólidos

Las grasas Shell Gadus S3 V460D son grasas de alto desempeño, de alta temperatura, para cojinetes grandes de movimiento lento con cargas pesadas y sujetas a cargas de choque. Son basados en un aceite mineral de alto índice de viscosidad y un espesante de jabón complejo de litio. Además de contener los últimos aditivos para garantizar excelente desempeño de temperatura, anti corrosión y anti oxidación, también contienen sólidos para garantizar que la grasa pueda manejar cargas de choque.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características y Ventajas

- **Viscosidad alta de aceite base para proporcionar excelente rendimiento de carga**

Cumple con la viscosidad del aceite base recomendada por los principales fabricantes de equipos originales (OEM).

- **Excelente estabilidad mecánica incluso bajo condiciones de vibración**

Consistencia mantenida durante largos períodos, incluso en condiciones de severa vibración.

- **Propiedades mejoradas de extrema presión y resistencia a cargas de choque**

Excelente desempeño de carga mejorado por la presencia de sólidos.

- **Excelente resistencia al agua**

Asegura una protección duradera incluso en presencia de grandes cantidades de agua.

- **Protección efectiva a la corrosión**

Asegura que los componentes/cojinetes no fallen debido a la corrosión.

- **Alto punto de goteo**

Resistente a altas temperaturas.

Principales Aplicaciones



Las grasas Shell Gadus S3 V460D son usados para la lubricación con grasa de cojinetes de trabajo pesado y de movimiento lento sujetos a cargas de choque en las siguientes industrias:

- Minería
- Acero

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

Shell Gadus S3 V460D aparece en la lista de varios OEMs líderes:

- Komatsu Mining (Alemania)
- Terex
- BE (certificado)
- Dieffenbacher
- Konecranes
- CMI
- Flat Products Equipment
- Pfeiffer
- Voith Paper Environmental
- Rothe Erde

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S3 V460D 2	
Consistencia NLGI				2	
Color				Negro	
Tipo de Jabón				Complejo de litio	
Tipo de Aceite Base				Mineral	
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	460	
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	31	
Penetración de Cono, Trabajado	@25°C	0.1mm	ASTM D217	265-295	
Punto de Goteo			°C	IP 396	>240
Carga de soldadura de cuatro bolas			Kg	ASTM D2596	620

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

Seguridad, higiene y medio ambiente

• Salud y seguridad

Es improbable que las grasas Shell Gadus S3 V460D presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Guía sobre salud y seguridad está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad del Material, la cual puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja el medio ambiente

Lleve aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vierta en desagües, suelo o agua.

Información adicional

• Temperaturas de operación

-20°C a + 140°C (máximo 150°C)

• Consejo

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante de Shell.